

## 交換手順

# hp StorageWorks SFP トランシーバ

本手順は、MSA1000 製品群に適用されます。この部品は、他の HP 製品にも使用できます。交換手順の詳細については、お使いの製品固有のドキュメントを参照してください。



本書の内容は、将来通知なしに変更されることがあります。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して、責任を負いかねますのでご了承ください。本書の内容は、現状有姿で提供されるもので、いかなる保証も含みません。

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

本書は、著作権法によって保護されるものであり、本書のいかなる部分も、Hewlett-Packard Development Company, L.P. の事前の書面による承諾なしに複写、複製、あるいは他の言語に翻訳することはできません。

Printed in the USA.

## 本書について

本書では HP StorageWorks Modular Smart Array (MSA) ストレージシステムで障害の発生した SFP トランシーバを交換する手順の詳細について説明します。

## 障害が発生したコンポーネントの確認

SFP トランシーバを交換する前に、以下の手順を使って障害が発生したコンポーネントを確認します。

- 表 1 の一覧にあるエラー メッセージがないか、コントローラ LCD を確認します。
- ファイバチャネルボードの 1G および 2G LED の両方が消灯している場合は、SFP は障害の可能性あります。

表 1: LCD エラー メッセージ

番号	メッセージ
515	FIBRE DEVICE HARDWARE FAILURE
516	FIBRE SUBSYSTEM LINK FAILURE

## はじめる前に

取り外しと交換手順をはじめる前に、以下の注意事項と情報をお読みください。



**注意：** 障害の発生したコンポーネントを取り外す前に、交換用の部品が利用可能であることを確認してください。



**注意：** 静電気によって部品が損傷することがあります。適切な静電気防止措置を行ってください。詳細については、システムに付属のドキュメントを参照してください。



**注意：** MSA のコンポーネントを交換するには、以下の手順に従うことが重要です。手順どおりに行わないと、データの消失や装置の損傷を引き起こす恐れがあります。



**警告：** レーザー光線によるけがや装置の損傷を防ぐために、以下の注意事項を守ってください。

- 本書で明記されている場合を除いて、パネルを開けたり、コントロール部分を操作したりしないでください。また、調整を行ったり、レーザー装置を操作したりしないでください。
- パネルが開いているときは、レーザー光線を見つめないようにしてください。

**注記：** SFP トランシーバを交換する前に、必ずデバイスへのすべてのシステム アクセス（たとえば、アプリケーション、システム I/O または RAW デバイス ファイル パスなど）を停止してください。

SFP トランシーバ 交換手順  
初版 (2004 年 4 月)  
製品番号 : 360173-191



360173-191

## 手順 1: SFP トランシーバの取り外し



**警告:** レーザー光線によるけがや装置の損傷を防ぐために、以下の注意事項を守ってください。

- 本書で明記されている場合を除いて、パネルを開けたり、コントロール部分を操作したりしないでください。また、調整を行ったり、レーザー装置を操作したりしないでください。
- パネルが開いているときは、レーザー光線を見つめないようにしてください。

## 追加情報

追加情報については、以下の MSA テクニカル ドキュメントの Web サイトを参照してください。

<http://www.hp.com/go/msa1000> (英語)

1. ケーブル コネクタ ① の下部にあるリリース クリップを押して、ファイバチャネル ケーブルを障害の発生したトランシーバから外します。
2. プラスチック タブ ② を引き上げてから、引っ張り、デバイスからトランシーバを抜きます。

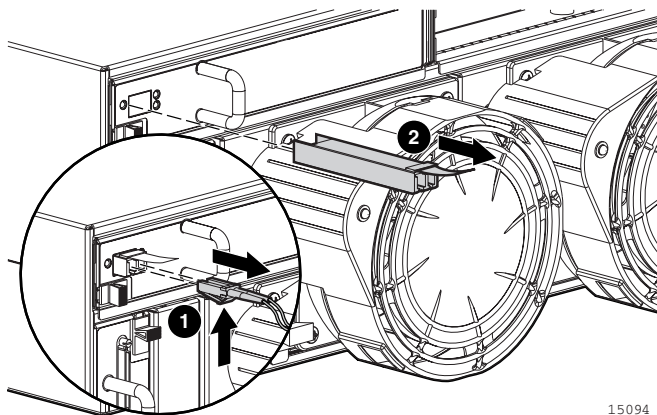


図 1: SFP トランシーバの取り外し



**注意:** ファイバ ケーブルの端に触ると、ケーブルが損傷することがあります。ファイバ ケーブルが接続されていない時は、保護カバーをケーブルの端に戻してください。

## 手順 2: SFP トランシーバのインストール

コントローラ コンポーネントに SFP トランシーバを挿入してファイバ チャネル ケーブルを元に戻します。



**注意:** トランシーバを挿入する場合は、装置の損傷を防止するため、力をかけすぎないようにしてください。

これでインストールは完了です。

## 交換の確認

障害の発生した SFP トランシーバを交換した後、以下を確認します。

- 新しいエラー メッセージが LCD に表示されていないこと。未読のエラー ログ メッセージにより LED が点灯したままになることがあります。対応済みのすべてのエラー メッセージが削除されたことを確認してください。
- ファイバチャネル ボードの 1G および 2G LED の両方が点灯していること。

## 障害が発生したコンポーネントの返却

新しいコンポーネントのパッケージに記載された返却指示に従ってください。